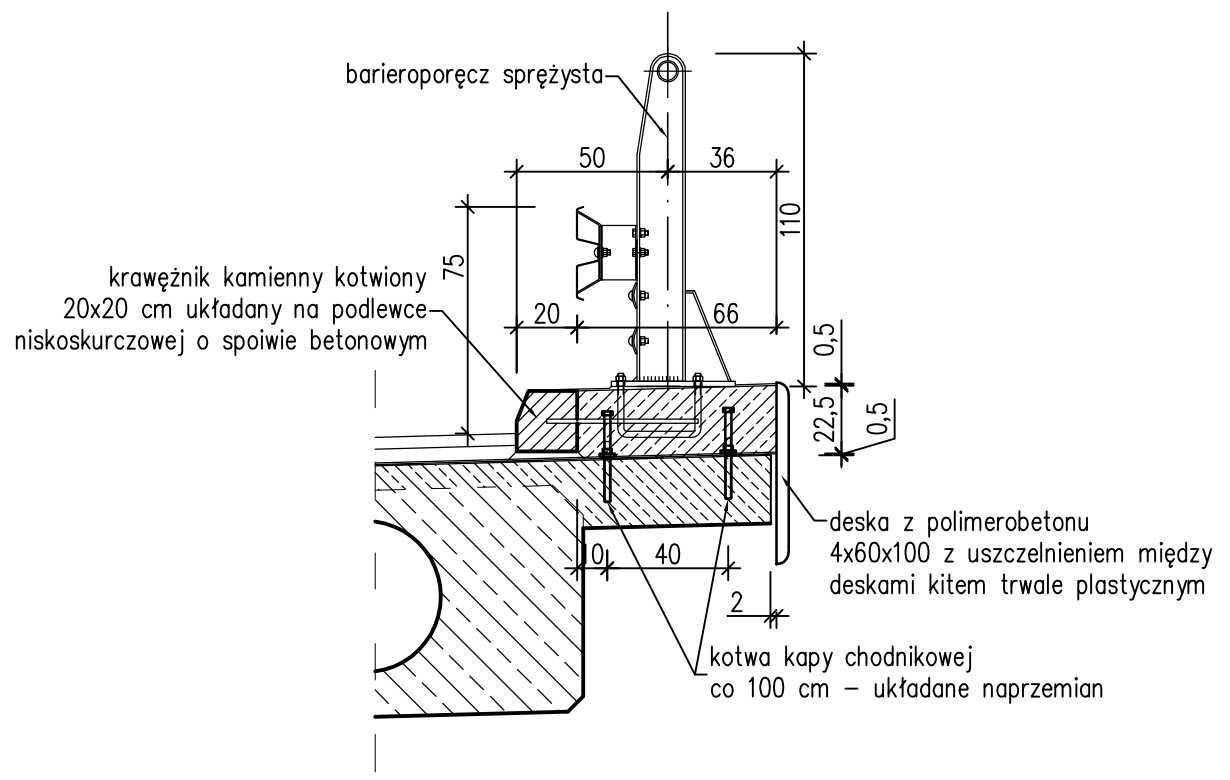
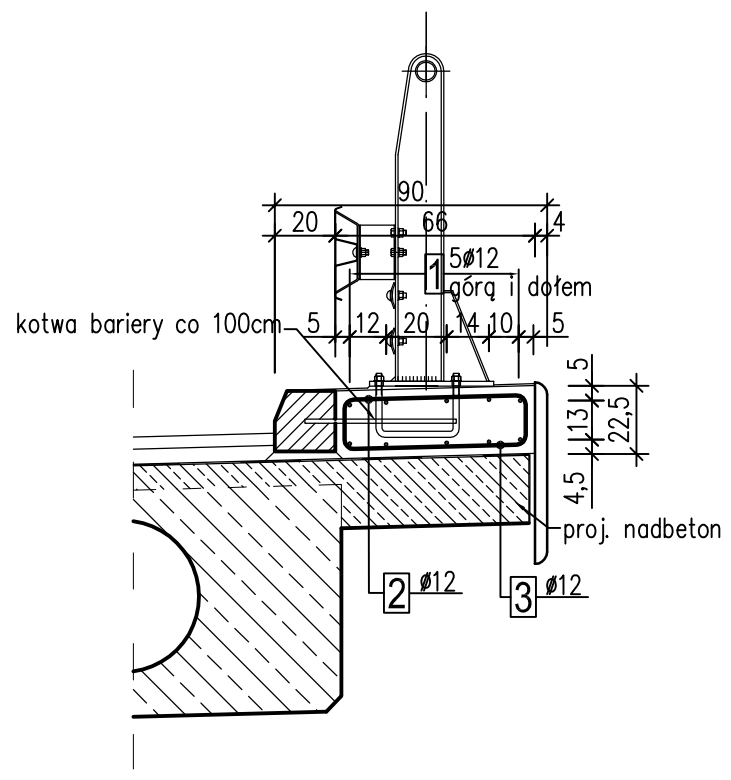
PRZEKRÓJ POPRZECZNY
Geometria kapy: Skala 1:25



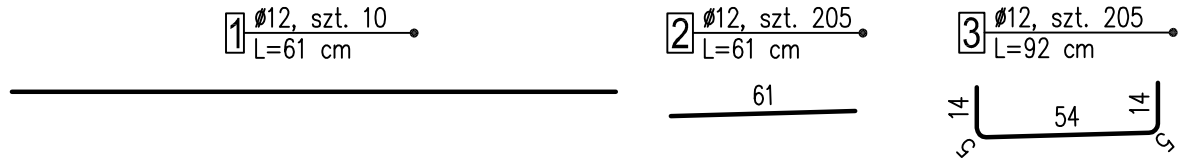
PRZEKRÓJ POPRZECZNY
Zbrojenie kapy: Skala 1:25



1 ø12, szt. 10
L=61 cm

2 ø12, szt. 205
L=61 cm

3 ø12, szt. 205
L=92 cm



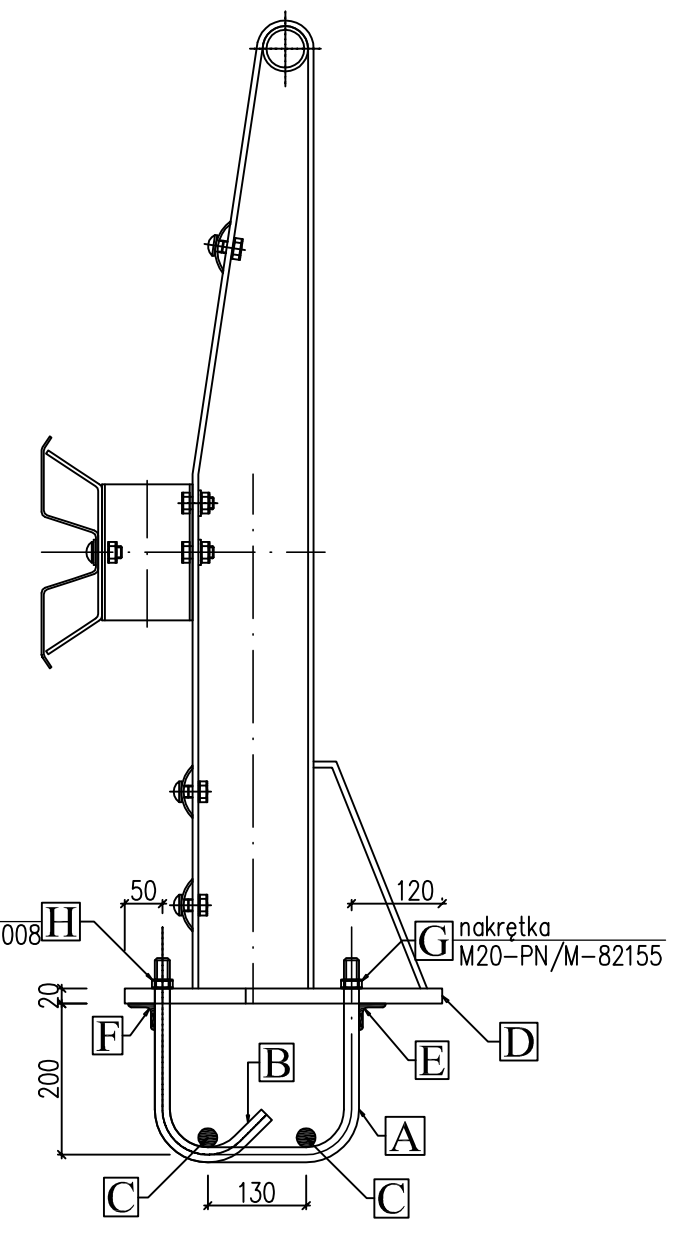
ZESTAWIENIE STALI DLA KAPY

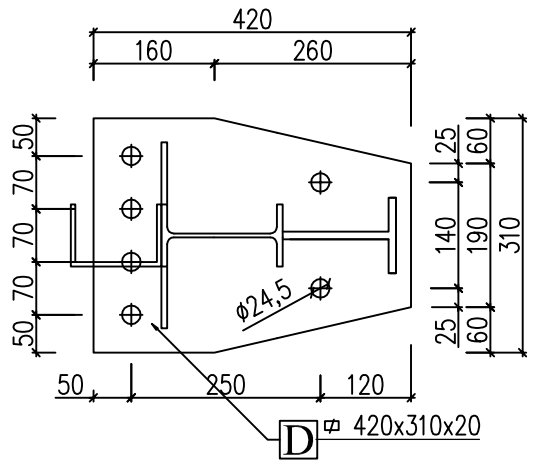
Nr pręta	Średnica	Długość jedn.	Ilość	Stal
				12
				AIIIN
[Lp]	[mm]	[cm]	[szt]	[m]
1	12	4080	10	408,00
2	12	61	205	125,05
3	12	92	205	188,60
Długość razem			[m]	721,65
Masa 1 m			[kg/m]	0,888
Masa razem			[kg]	641,0
Dodatek na zakłady 2%			[kg]	19,2
Masa całkowita stali			[kg]	660,0

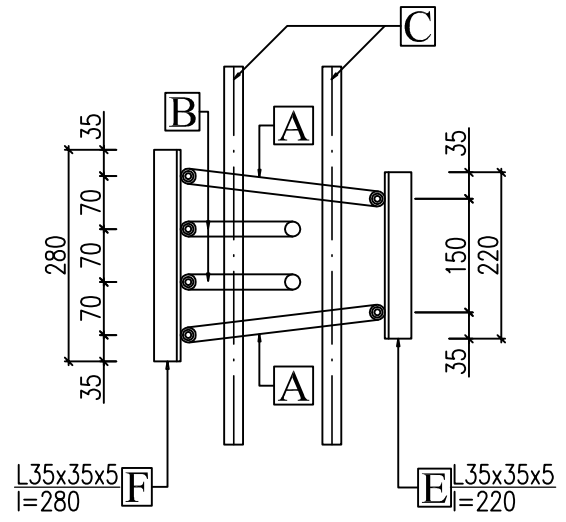
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA JEDNEJ KAPY CHODNIKOWEJ

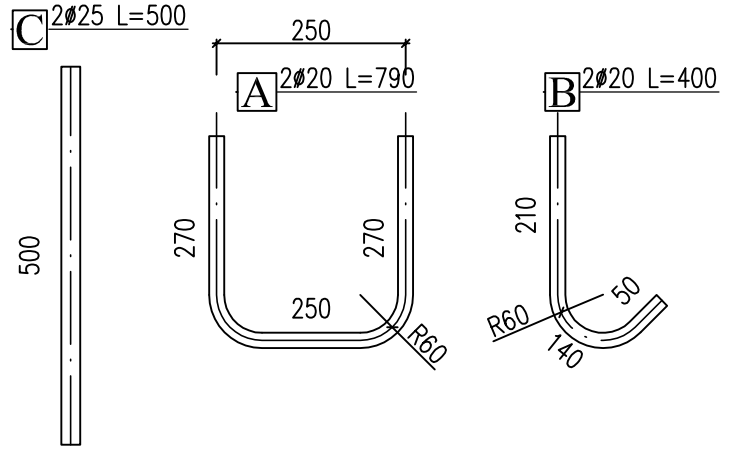
STAL KLASY A-III N (B 500SP),	G=	660,0 kg
STAL NA KOTWY,	G=	1 324,3 kg
STAL NA KOTWY KAPY,	G=	85,3 kg
CAŁKOWITY CIĘŻAR STALI DLA KAPY,	G	2 069,6 kg
BETON C 30/37,	V=	6,1 m^3
KOTWY BARIERY OCHRONNEJ,	N=	41 szt.
KOTWY TALERZOWE,	N=	41 szt.
POWIERZCHNIA NAWIERZCHNI CHODNIKA F=		31 m^2

BARIEROPORĘCZ Skala 1:1

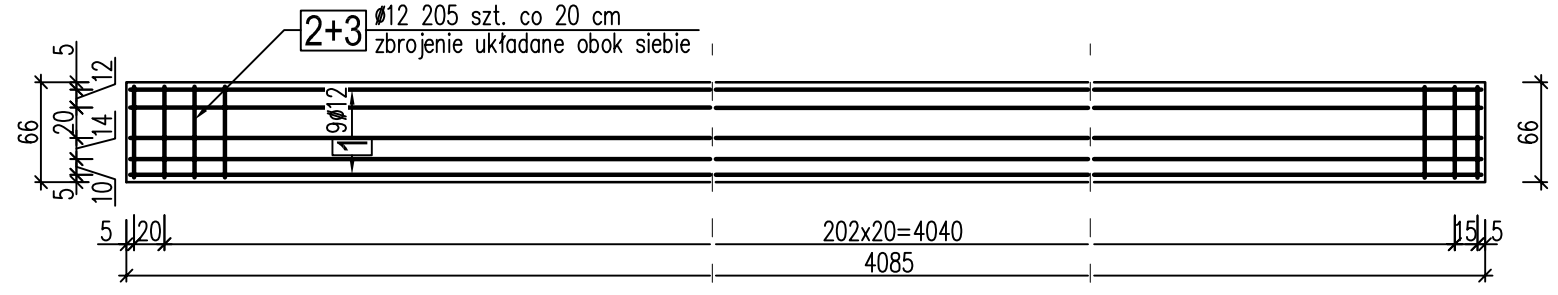




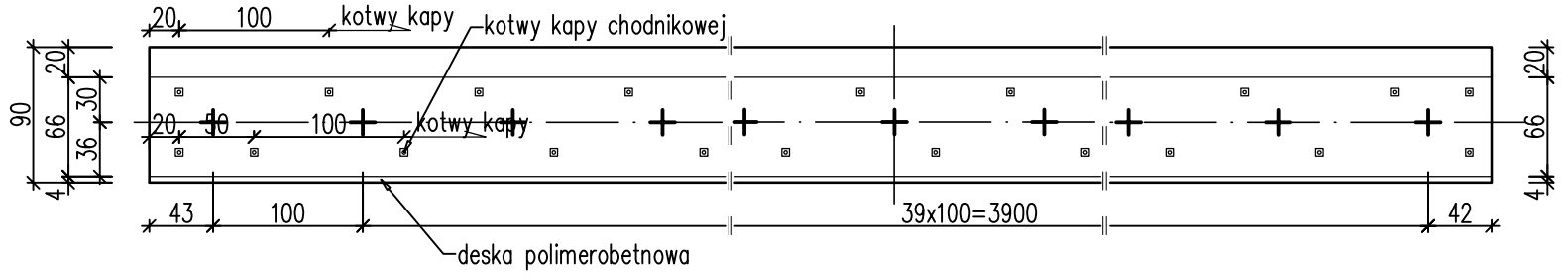




ZBROJENIE KAPY CHODNIKOWEJ - WIDOK Z GÓRY, Skala 1:50



ROZSTAW KOTEW BARIEROPORĘCZY: Skala 1:50



ZESTAWIENIE STALI KOTWY BARIEROPORĘCZY

Numer	Nazwa elementu	Długość elementu	Ilość	Długość całkowita	Ciężar jednostkowy	Ciężar całkowity
[Lp]	[mm]	[cm]	[szt]	[m]	[kg/m]	[kg]
A	Pręt f 20	74	2	1,48	2,466	3,6
B	Pręt f 20	40	2	0,8	2,466	2,0
C	Pręt f 25	50	2	1	3,853	3,9
D	bl. 31x2	42	1	–	20,441	20,4
E	Kątownik 35x35x5	22	1	0,22	2,57	0,6
F	Kątownik 35x35x5	28	1	0,28	2,57	0,7
G	Nakrętka M20	–	6	–	0,07	0,42
H	Podkładka M20	–	6	–	0,012	0,07
Masa całkowita zamocowania						31,7
Dodatek na spoiny 1,8%						0,6
Masa ogółem						32,3

STAL KSZTAŁTOWA G=22,2kg x 41szt. = 910,20kg
STAL ZBROJENIOWA AIII(34GS) G=10,1kg x 41 szt. = 414,10kg
WYKONAĆ 41 ZAMOCOWAŃ
PREF. DESKI GZYMSOWE: V=0,04x0,6x1,0x40,8x2=1,96m3

Jednostka projektowa: LIDER: **BIK - KOPCZYK**
mgr inż. Piotr Kopczyk
ul. Podwisłocze 36/101
35-309 Rzeszów

PARTNER: **SPBI ANASTAT Sp.j.**
Adam Kata
ul. Partyzantów 1A
35 - 242 Rzeszów

Inwestor / Zamawiający: **GDDKiA Oddział Rzeszów**

Temat opracowania:
Remont wiaduktów nad drogą krajową nr 9 w miejscowości Nagnajów, km 127+631 i km 127+643

Tytuł rysunku: **KAPA CHODNIKOWA, RYSUNEK KONSTRUKCYJNY OPASKA BEZPIECZEŃSTWA**

Stadium: **PW**

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis
Projektant	mgr inż. Piotr Kopczyk	D-99/82	
Sprawdził	mgr inż. Adam Kata	400/94	

Skala: **1:10, 1:25, 1:50**
Data opracowania: **11.2008 r.**
Nr rys. **8**
Nr egz.